



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный индикатор, желтый



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.00 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	G20
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

Размеры	Ø 20 x 81 мм
Типоразмер	D20,0
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Емкостные датчики
BCS G20L4Q-PAC10C-EV03-D03
Код заказа: BCS00W7

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1,5...10 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-20...50 °C]
Условное расстояние переключения sp	10 mm

Remarks

На выходной сигнал в демпфированном и раздемпфированном состоянии накладываются контрольные импульсы ≤ 0.3 мс, отсутствующие при сбоях и, таким образом, позволяющие распознать сбой почти при всех сбоях.

Статическое электричество: EN 61000-4-2: разряд на регулировочный винт потенциометра не допускается. Монтаж и управление должны выполняться только обученными специалистами.

Wiring Diagrams

